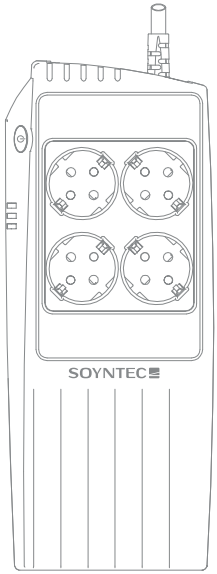
SOYNTEC



ES **Manual de usuario**

Sekury A600
SAI/UPS

Disfrute de las avanzadas prestaciones
de este producto tecnológico que hemos
desarrollado con las máximas garantías.

1. INTRODUCCION

Soyntec™ te agradece la compra del SAI Sekury A600. Deseamos que los disfrutes.

El SAI Sekury A600 proporcionan una protección total a los ordenadores y periféricos, tales como scanners, monitores, Routers, etc, además de evitar la pérdida de datos como resultado de los cortes de alimentación, picos de tensión y otras inestabilidades eléctricas. En estos casos el SAI rápidamente transfiere a su equipo electrónico mediante su batería y circuitería electrónica una fuente de energía alternativa, esto permite disponer del tiempo necesario para salvar archivos, salir de programas, apagar el ordenador, evitando daños en datos y equipos.

En condiciones normales, cuando el voltaje AC de la red eléctrica está dentro de los límites apropiados para el funcionamiento de su equipo, el SAI Soyntec Sekury A600 mantiene cargada su batería y supervisanda de manera constante la red eléctrica para la protección de sus equipos.

2. Principales características

- Control por microprocesador que garantiza alta fiabilidad.
- Batería reemplazable por el usuario.

- Puerto de comunicación USB y RS-232 con software de monitorización para control del SAI.
- Provisto de protección de línea de teléfono/ módem.
- Provisto de indicaciones acústicas y luminosas para eventos como sobrecarga, fallo de red, etc.
- Gestión inteligente de la batería.
- Provisto de tres enchufes (conectores) tipo Schuko con protección SAI total (conexión protegida con batería) y un enchufe (conector) tipo Schuko con protección ante picos de tensión e interferencias de la red eléctrica.

3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

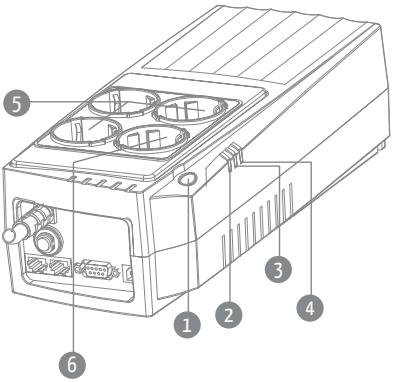
- En caso de emergencia desconecte el cable del SAI y apáguelo.
- En caso de avería debe seguir los pasos que se describen en la sección 'Funcionamiento de la garantía'.
- El SAI utiliza voltajes que pueden ser peligrosos: No abra el SAI (salvo para reemplazar la batería siguiendo las instrucciones en este manual).
- No exponga la batería al fuego; la batería podría explotar.
- No conectar el SAI a un enchufe sin toma de tierra o de formato diferente al Tipo E/Tipo F.

- No conectar el cable de alimentación del SAI a sí mismo.
- No conectar equipos domésticos de alto consumo como estufas, calefactores y otros electrodomésticos. El Sekury A600 está diseñado para uso con ordenadores y periféricos.
- Para monitorizar el SAI utilizar o bien la conexión USB o RS-232, pero no las dos simultáneamente.
- No instalar el SAI en lugares donde se pueda mojar por la lluvia, líquidos o excesiva humedad.
- No colocar recipientes con líquidos encima o cerca del SAI.
- Desenchufar el SAI antes de limpiarlo y no utilizar líquidos, sprays o detergentes.

4. CONTENIDO DEL PRODUCTO

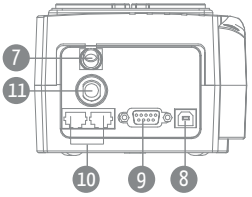
- SAI Sekury A600.
- Manual de usuario.
- Cable USB.
- CD-ROM con software de monitorización.

5. VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO



PARTE SUPERIOR

1. Botón de encendido/apagado.
2. LED verde: Modo AC.
3. LED amarillo: Modo batería.
4. LED rojo: Indicador de fallo.
5. Tres enchufes Schuko protegidos contra inestabilidades y cortes de la corriente.
6. Un enchufe Schuko protegido contra inestabilidades de la corriente.



LATERAL

7. Conexión a red eléctrica.

8. Puerto USB.

9. Puerto serie RS-232.

10. Protección de las líneas de Router/teléfono.

11. Fusible rearmable.

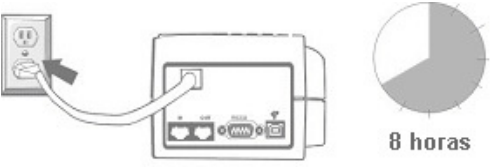
6. INSTALACIÓN

Instale el SAI en un lugar donde haya buena ventilación. Evite colocarlo en lugares expuestos a excesivo polvo, humos u otras fuentes de suciedad. No instale el SAI en lugares húmedos o calurosos.

7. CARGA

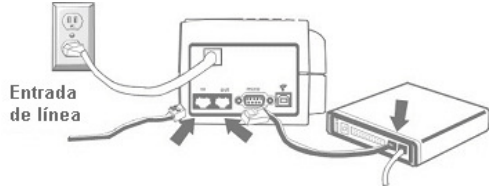
La batería se carga totalmente en la fábrica pero durante el transporte y almacenamiento hasta que es comprada sufre una ligera pérdida de carga por lo que es necesario hacer una carga inicial.

Para ello enchufe el SAI a la red eléctrica y manténgalo encendido durante 8 horas sin ningún aparato conectado.



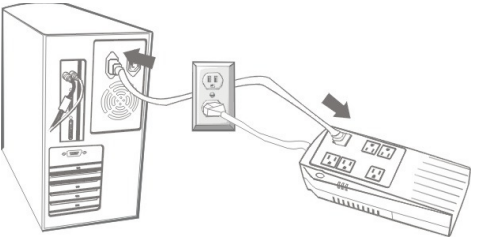
Conexión a la línea telefónica o red eléctrica

Conecte la línea de entrada en el conector 'In' y el dispositivo de comunicación al conector 'Out'.



Conexión del ordenador y periféricos al SAI

Conecte el ordenador y periféricos al SAI teniendo en cuenta que la suma de consumos de los aparatos protegidos por batería no debe sobrepasar la potencia máxima suministrada por el SAI (600 VA / 300 W). Por ejemplo, las impresoras es más apropiado conectarlas en el enchufe no protegido por batería.



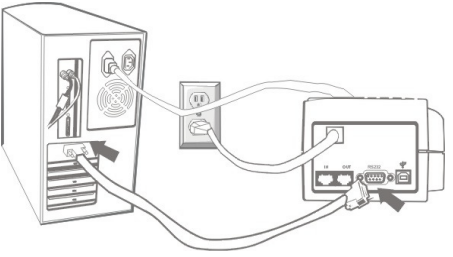
Isntalación del Software y conexión SAI-Odenador

Para monitorizar el SAI desde el ordenador y poder hacer uso de las opciones avanzadas que ofrece necesita:

1. Conectar el ordenador al SAI mediante cable USB o cable RS-232 (sólo uno de ellos a la vez).
2. Instalar el software contenido en el CD usando el número de serie:

511C1-01220-0100-478DF2A

La guía de instalación y manual del software se encuentran en el CD.



8. CAMBIO DE BATERÍA

Precaución: Debido al riesgo de shock eléctrico respete las siguientes precauciones al manipular la batería.

- No llevar relojes, anillos u otros objetos metálicos que puedan provocar un cortocircuito.
- Utilizar herramientas con aislamiento eléctrico.
- Asegúrese que el SAI está apagado y desconectado de la red eléctrica. Desconecte también todos los dispositivos enchufados al SAI.

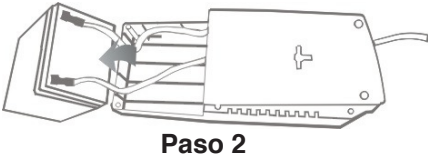
El tipo de batería es 12V 5Ah ó 12V 21W, asegúrese de que la batería nueva es de este tipo.

Pasos:

1. Desenrosque el tornillo que fija la tapa del compartimento de la batería.

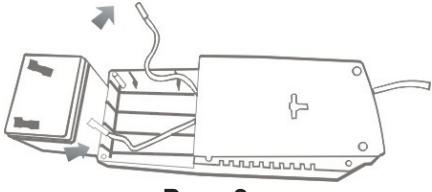
Paso 1

2. Abra la tapa y extraiga la batería de su compartimento.



Paso 2

3. Desconecte con cuidado los dos cables que unen la batería al SAI.



Paso 3

4. Conecte los dos cables a la nueva batería. Asegúrese de que el color (polaridad) del borne de la batería coincide con el del cable.

5. Para la carga inicial de la batería enchufe el SAI a la red eléctrica y manténgalo encendido durante 8 horas sin ningún aparato conectado.

6. Si va a deshacerse de la batería reemplazada asegúrese de depositarla en un lugar adecuado para su reciclaje.

9. ESPECIFICACIONES

CAPACIDAD	600VA / 300W	
ENTRADA	Voltaje	220-240 V AC
	Frecuencia	50/60 Hz
	Fase	Monofásico
SALIDAS (protegidas por batería)	Rango de Voltaje	220-240 V AC +- 10%
	Frequencia	50Hz-60Hz +- 1Hz
	Forma de onda	Pseudo-senoidal
TIEMPO DE TRANSFERENCIA		2-6 ms
BATERÍA	Tipo	Sellada, ácido-plomo, sin mantenimiento
	Tiempo de carga	8 horas un 90% de carga
	Tiempo backup (con consumo 100W)	16 minutos
DISPLAY	LED	Encendido, Backup, Fallo
ALARMA AUDIBLE	Modo batería	Sonido cada 5 segundos
	Batería baja	Sonido cada segundo
	Sobrecarga	Sonido cada medio segundo
	Fallo	Sonido continuo
DATOS FÍSICOS	Dimensiones	300 x 125 x 85 mm
	Peso neto	3.5 kg
	Enchufes	4 Schuko (3 protegidos con batería/1 contra inestabilidades)

CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura	0°-40° C
	Humedad	20%-90%
INTERFACE	RS-232 y USB	Windows 7/XP/Vista, MacOS, Linux

10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Posible causa	Remedio
El LED amarillo se enciende y la alarma suena intermitentemente	El SAI no está conectado correctamente a la red eléctrica o hay un fallo en la red eléctrica	Conecte el SAI correctamente o espere a que se reestablezca el suministro eléctrico
	Fusible desarmado	Pulse el botón adecuado para rearmar el fusible
El SAI funciona pero la alarma suena de forma continua	Sobrecarga del SAI	Verificar que los dispositivos que ha conectado al SAI no sobrepasan la carga máxima que soporta el SAI
El SAI se apaga después de unos segundos y el fusible queda desarmado	La salida del SAI está cortocircuitada, posiblemente debido al ordenador u otro dispositivo defectuoso	Desconecte el dispositivo defectuoso y pulse el botón de rearmado del fusible
Se pierde la comunicación entre el SAI y el ordenador	El software no está instalado/configurado correctamente	Comprobar que los parámetros de configuración son correctos
	El cable no está bien conectado	Comprobar que el cable USB o RS-232 está correctamente conectado

GARANTÍA ESPECIAL

Durante un periodo de 36 meses a partir de la fecha de la primera compra del producto por el consumidor, de conformidad con el RDL 1/2007, Energy Sistem Soyntec S.A. responderá ante cualquier falta de conformidad que exista en el momento de la entrega del Bien, en los términos y bajo las condiciones establecidas en la citada norma. Quedan excluidas del periodo de 36 meses las baterías del producto, cuyo período de garantía será de 12 meses.

En el caso de que el Bien no fuera conforme al contrato, y previa entrega del ticket de compra o factura, se reconoce al comprador el derecho a la reparación del bien, a su sustitución o, subsidiaria a la rebaja del precio o a la resolución del contrato, de conformidad con la citada Norma.

Esta garantía no será aplicable si el defecto ha sido causado por el comprador y/o por cualquier tercero debido a uso indebido, negligencia, uso o empleo del Bien distinto de aquel para el que fue concebido, uso o instalación del producto no conforme con las instrucciones del manual, o por cualquier otra causa no relacionada con defectos de material o fabricación.

Esta garantía es independiente y compatible con la Garantía Legal establecida por el RD 1/2007.

La garantía especial de 36 meses es valida para la Unión Europea. Para otros países consultar la legislación vigente o tu distribuidor local.

FUNCIONAMIENTO DE LA GARANTÍA

1. Entre en **http://support.soyntec.com** y tras seleccionar su producto podrá encontrar FAQs (respuestas a preguntas mas frecuentes), manuales, guías de usuario, drivers y actualizaciones, así como la posibilidad de realizar una consulta al servicio técnico o gestionar la garantía.

2. También ponemos a su disposición el teléfono para la gestión de garantía 902 294 294 (teléfono de soporte técnico válido solo para España). Antes de efectuar la llamada telefónica tenga a mano el Ticket o Factura de compra y el número de serie del producto.

3. Opcionalmente puede dirigirse al lugar donde compró el producto, presentando su Factura o Ticket de compra.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Marcas Comerciales. Toda compañía, marca y nombres de producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

© 2013 por Energy Sistem Soyntec S.A. Todos los derechos reservados.

CE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD 19/12/2012

Nombre del suministrador: Energy Sistem Soyntec S. A.

Dirección: Pol. Ind. Finestrat - C/.Calpe, 1 – 03509, Finestrat, Alicante (España)

Tel: 902 388 388

Fax: 902 119 034

NIF: A53107488

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Soyntec™ SAI/UPS Sekury A600

País de fabricación: China

73/23/EEC.	EN50091-2: 1995.
89/336/EEC.	EN61000-3-2: 1995.
93/68/EEC	EN61000-3-3: 1995.
EN50091-1-1: 1996.	EN55022:1998.
EN 60950: 1992+ A1: 1993+ A2: 1993.	EN50082-2:1995.

Al que se refiere esta declaración, con la(s) norma(s) u otros documento(s) normativo(s) de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de diciembre de 2004.

Este símbolo en el producto o en su manual de instrucciones significa que los equipos eléctricos o electrónicos se deben desechar al final de su vida útil separadamente de los residuos domésticos. Para más información, póngase en contacto con las autoridades locales o con el distribuidor donde adquirió el producto.